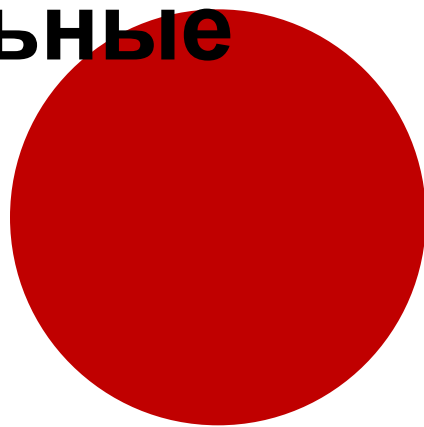


Научно-образовательные видео НИУ ВШЭ

Конкурс ИОП-2016



Название проекта

Научно-образовательные видео ВШЭ

Состав участников:

Факультет математики

Факультет компьютерных наук

Факультет коммуникаций, медиа и дизайна

Участники:

Павел Гавриленко

Борис Бычков

Леонид Дворянский

Валентина Кириченко

Алексей Мицюк

Михаил Скопенков

Александра Старусева-Першеева

Илья Щуров

Коротко о главном:

Что:

Научно-популярные ролики

о математике, физике
и computer science

Для кого:

Широкая целевая аудитория –

люди в возрасте от 3 до 103 лет



Цели:

Популяризация теоретической математики
и точных наук

Продвижение образа ВШЭ как лидера
в преподавании точных наук в России

Привлечение сильных абитуриентов
на факультеты математического
направления

Актуальность проекта:

Проблема 1

«Математика – это только скучные вычисления с синусами и унылые задачи с параметрами»

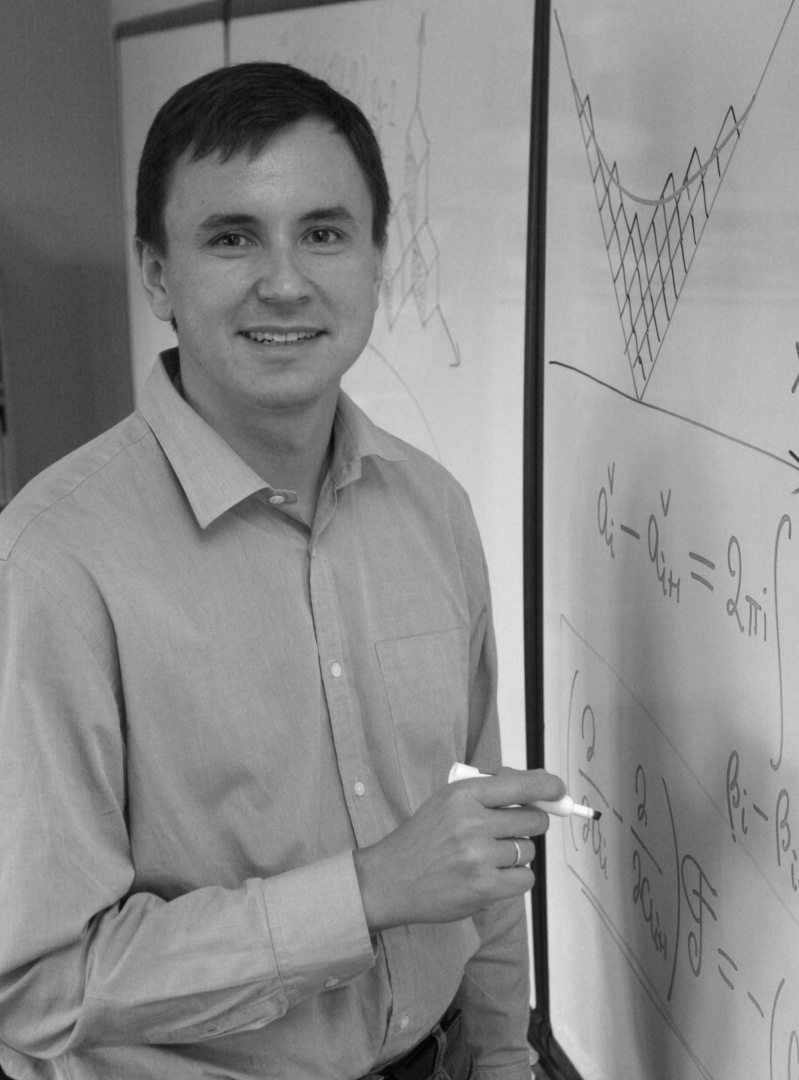


Актуальность проекта:

Проблема 1

«Математика – это только скучные вычисления с синусами и унылые задачи с параметрами»





Ответ эксперта:
«Самое ценное в математике – это не формулы или алгоритмы, а то, как математики научились думать о математике, как они научились различать, где корень и где та точка зрения, с которой в этот корень удобнее всего зреть»

Окуньков Андрей Юрьевич
лауреат Филдсовской премии,
профессор Колумбийского университета,
научный руководитель лаборатории теории
представлений и математической физики в ВШЭ

Проблема 2
«Высшая школа экономики – тут
разве учат физике и математике?»



Проблема 3
«Научно-образовательные видео
отлично вплетаются в сны!»



Предпосылки успеха:

Что смотрят в России:

Переводы англоязычных роликов
энтузиастами

НЕточные

НЕкачественные

НО имеют млн просмотров

Существующие
русскоязычные ролики

НЕдостаточно привлекательны

НЕ снискали популярности

РЕДКО выпускаются

Вывод: рынок не насыщен!

Канал Youtube – Vsauce

10 млн подписчиков

3 млн просмотров в месяц

Перевод Vsauce на русский

75 к подписчиков

3,5 млн просмотров



Math Magic

3 071 393 просмотра

139 тыс. 1 тыс.



Vsauce

10 070 106 подписчиков

[Подписаться](#)



Supertasks

Vsauce

Просмотров: 3 млн



Is Earth Actually Flat?

План проекта:

Создание двух видеороликов

Создание базы сценариев

Распространение

Распространение

Видеоролики на Youtube

Продвижение
в социальных сетях

Контакты с другими
образовательными
онлайн-ресурсами

Демонстрация школьникам
и абитуриентам

Сотрудничество
с производителями
англоязычных роликов

Интеграция проекта в жизнь НИУ ВШЭ

Обмен ссылками с образовательными ресурсами ВШЭ

Реклама образовательной продукции ВШЭ и Лицея ВШЭ

Сотрудничество с другими факультетами ВШЭ

Использование в профориентационных мероприятиях ВШЭ

Ожидаемые результаты проекта:

Привлечь внимание к ВШЭ как к лидеру образования в области точных наук

Повысить количество и качество абитуриентов ВШЭ и Лицей ВШЭ

Увеличить спрос на онлайн-курсы ВШЭ и книги издательства ВШЭ

Повысить посещаемость онлайн-ресурсов ВШЭ

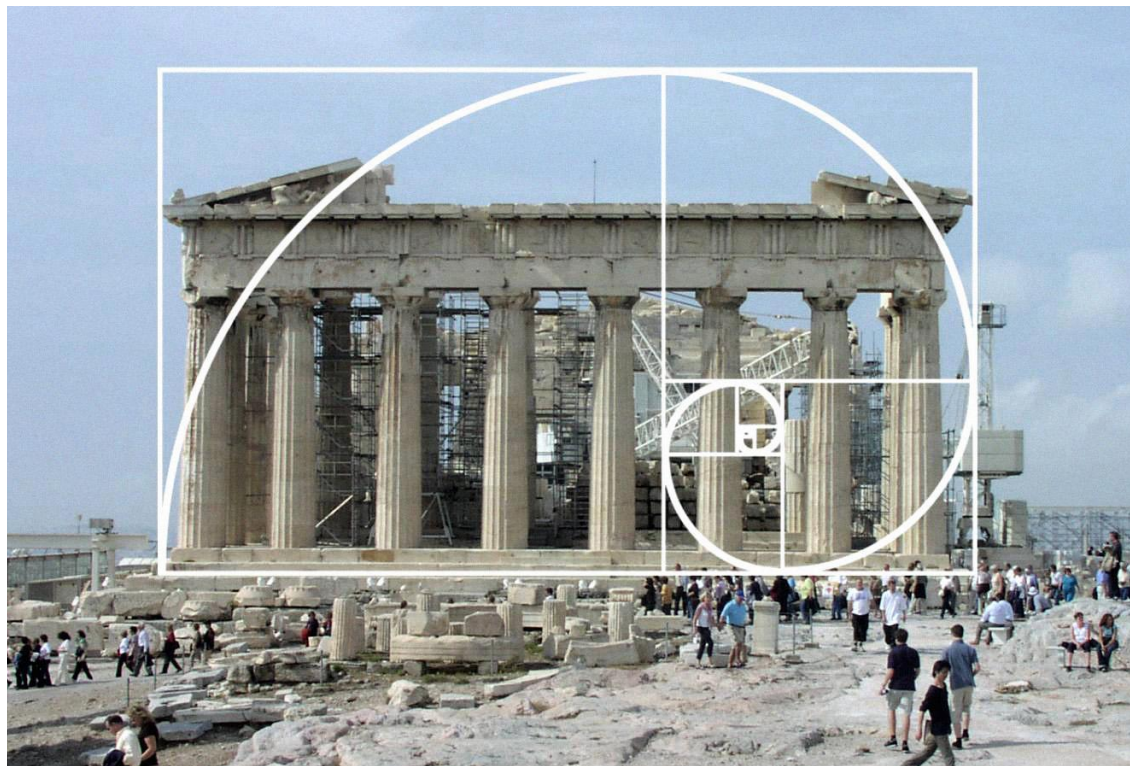
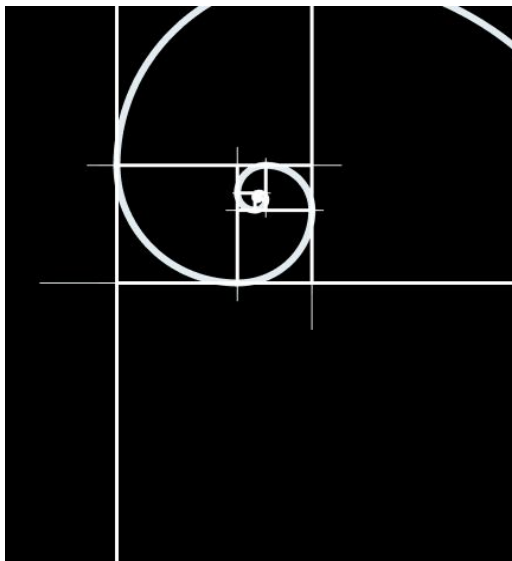
Направления для роста:

Расширение тематики роликов
(гуманитарные, социальные науки)

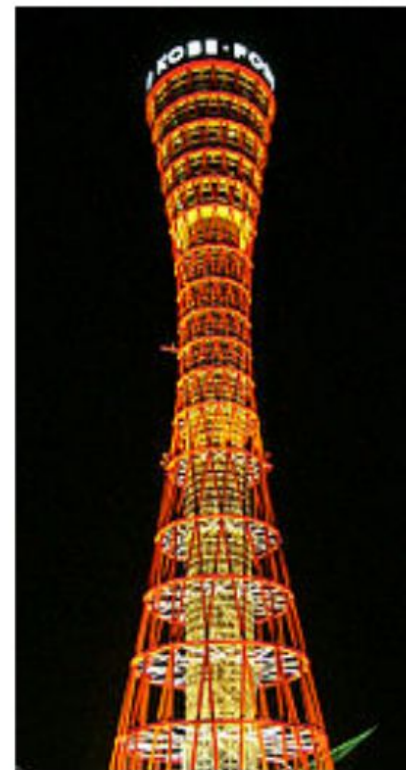
Перевод роликов на английский
для привлечения международных
абитуриентов

Сюжет 1. Геометрия и архитектура

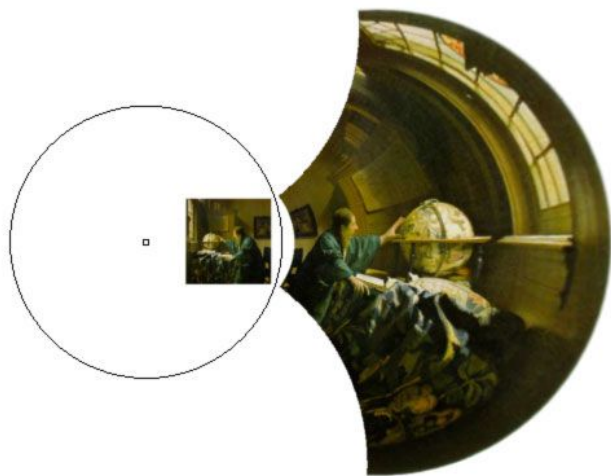
Древность:
Золотое сечение
Теорема Пифагора



Недалекое прошлое:
Квадрики



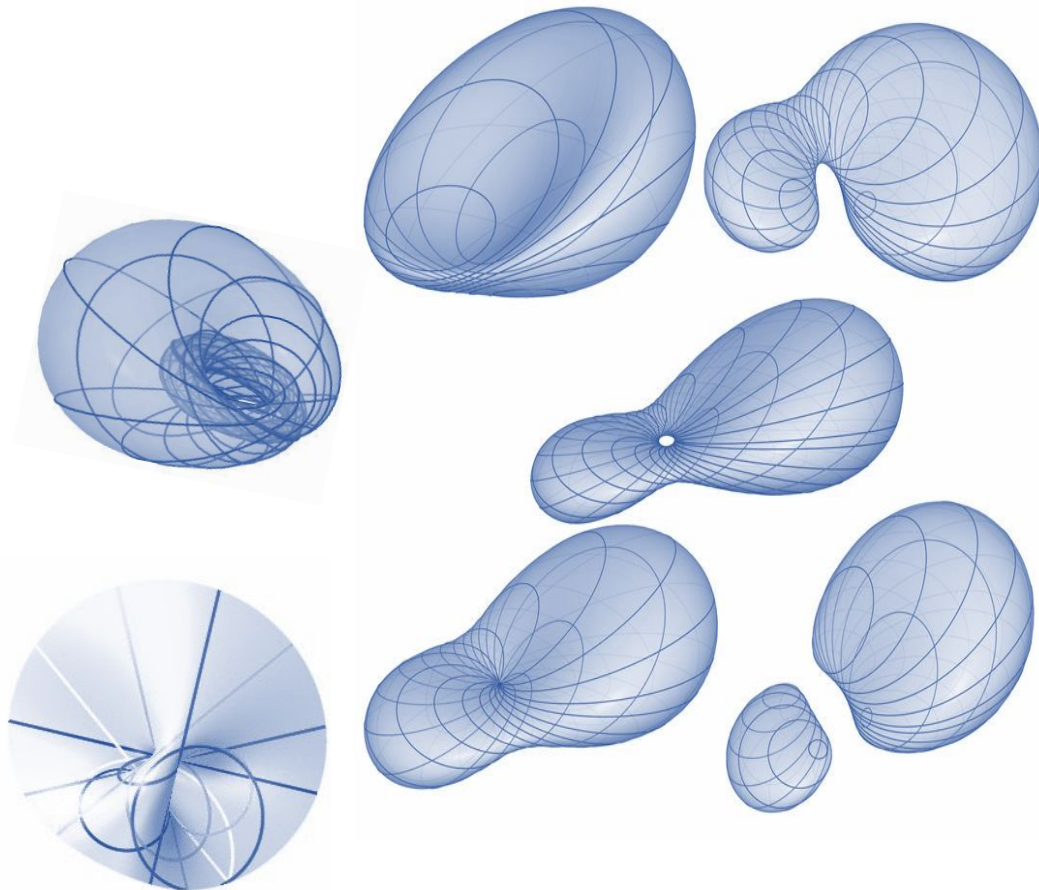
Настоящее: Инверсии



Будущее: “Surfaces containing two circles through each point”

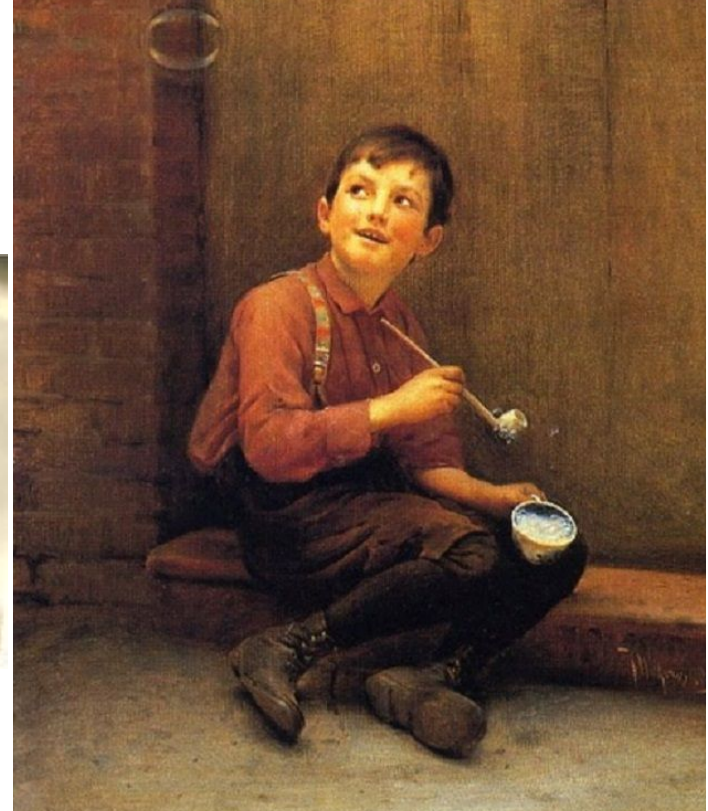
М. Скопенков (матфак ВШЭ)

А. Пахарев (матфак ВШЭ, Northeastern University)



Сюжет 2. От мыльных плёнок до гипотезы Пуанкаре

Вселенная как мыльная пленка



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

